

令和4年度 中学3年 シラバス

□教科	数 学 (特進)				
□授業時数	数学： 4時間/週 数学演習： 1時間/週				
□教材	中学校これからの数学3 (数研出版), スパイラルアップ中学数学3年 (数研出版), 中3数学標準問題集 (受験研究社), スタディサプリ				
□学習到達目標	数学的な考え方を用いて, 積極的に応用問題に取り組むとともに, 問題解決やプレゼンテーションが出来る。(特進)				
□成績評価基準	年間を通した定期テストの平均, 平常点 (授業態度・授業用ノートの提出・課題提出・ファイル提出・数学演習・小テストの点数などによる総合評価)				
□授業計画	月	予定 時数	単 元・項 目	内 容	備 考
	4月	10	(数学3) 第2章 平方根 1 平方根  2 根号を含む式の計算  第3章 2次方程式	1 平方根 2 有理数と無理数 1 根号を含む式の乗法と除法 2 根号を含む式の加法と減法 3 いろいろな計算 4 近似値と有効数字 スタディサプリ第8~15講参照 1 2次方程式とその解	春季課題提出 実力テスト①  課題提出 スパイラルアップ中学数学 応用問題演習
	5月	14	2 2次方程式の利用 第4章 関数 $y = ax^2$ 1 関数 $y = ax^2$	2 因数分解による解き方 3 平方根の考えを使った解き方 4 2次方程式の解の公式 5 いろいろな2次方程式 スタディサプリ第16~19講参照 1 2乗に比例する関数 2 関数 $y = ax^2$ のグラフ 3 関数 $y = ax^2$ の値の変化	課題提出 スパイラルアップ中学数学 定期テスト① 応用問題演習
	6月	20	2 関数 $y = ax^2$ の利用  第5章 相似 1 相似な図形	1 関数 $y = ax^2$ の利用 2 いろいろな関数 スタディサプリ第20~25講参照  1 相似な図形の性質 2 三角形の相似条件 3 相似な図形の面積比	課題提出 スパイラルアップ中学数学  応用問題演習
	7月	4	2 平行線と線分の比  3 相似の利用	4 相似な立体とその性質 1 三角形と比 2 中点連結定理 3 平行線と線分の比  1 縮図の利用 2 相似な利用	課題提出 スパイラルアップ中学数学 定期テスト②  応用問題演習
	9月	13	第6章 円 1 円	スタディサプリ第26~34講参照 1 円周角の定理 2 円周角の定理の逆	夏季課題提出 錬成テスト①  課題提出 スパイラルアップ中学数学  応用問題演習

令和4年度 中学3年 シラバス

□授業計画	月	予定 時数	単 元・項 目	内 容	備 考
	10月	16	第7章 三平方の定理 1 三平方の定理	3 円の性質の利用  スタディサプリ第35～37講参照  1 三平方の定理 2 三平方の定理の逆	定期テスト③  課題提出 スパイラルアップ中学数学 応用問題演習
	11月	11	第7章 三平方の定理 2 三平方の定理の利用  ※ 数学検定対策	1 平面図形への利用 2 空間図形への利用  数学検定対策	数学検定  課題提出 スパイラルアップ中学数学 定期テスト④  応用問題演習
	12月	4	※ 2学期総復習	スタディサプリ第38～41講参照	スパイラルアップ中学数学
	1月	12	第8章 標本調査 1 母集団と標本  ※ クラス編成テスト対策	1 母集団と標本 2 標本調査の利用  スタディサプリ第42講参照	冬季課題提出 錬成テスト②  中学総復習問題集 応用問題演習
	2月	13	※ 中学3年間の復習	(※状況に応じて、高校数学の先取り内容を行う)	定期テスト⑤  クラス編成テスト
	3月	2	※ 中学3年間の復習		